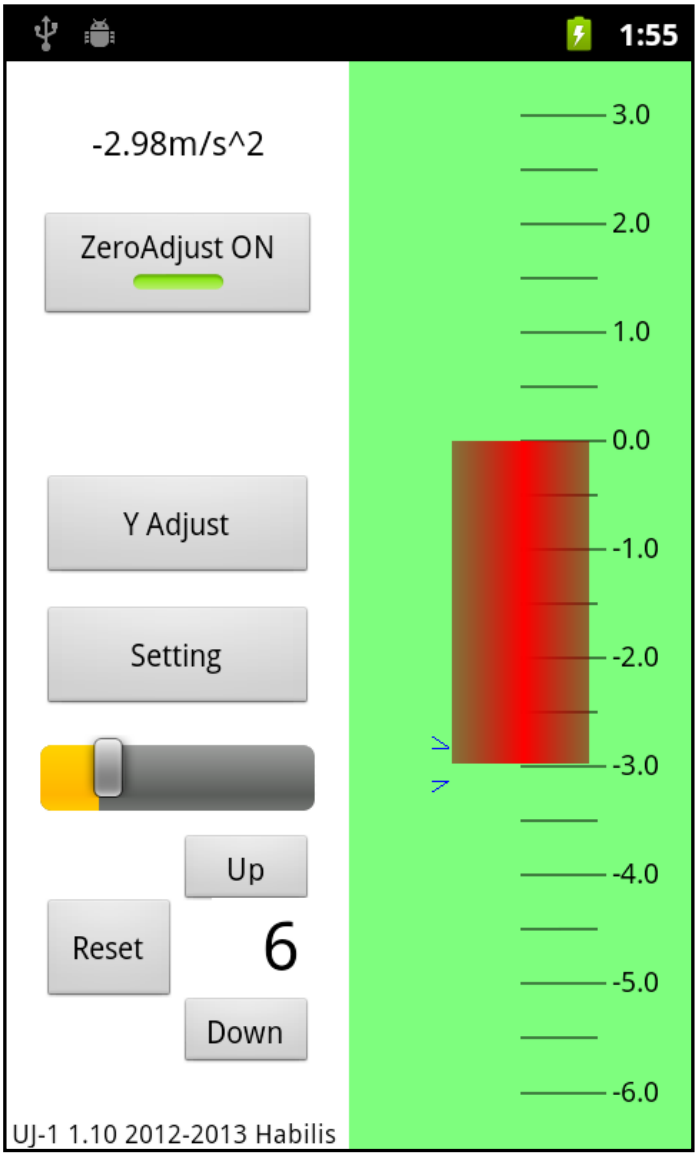
実車テストコース試験での必需品

車載用減速度計

UJ－1 Android モデル

取 扱 説 明 書



Habilis Corporation

（UJ-1A-IM 2014/8）

1. 車載用減速度計:UJ－1

実車走行の制動試験、加速試験では、ブレーキ性能や騒音などを測定します。
そのため、ドライバーは減速度計を参考にして走行します。
UJ－1車載用減速度計は、従来のU字管式減速度計に代わり、軽量・コンパクトな情報端末を使用した減速度計です。

2. 車載用減速度計:UJ－1の基本仕様

2. 1　機器仕様

■スケール:加速度、減速度のスケール範囲を指定します。

加速度側のスケール　　1～5m/s^2又はG

減速度側のスケール　－1～10m/s^2又はG

■目標矢印位置調整:画面にタッチして上下にスライド

画面矢印の外側を2タッチ／矢印の中間を1タッチ

加減速が目標値に入ると背景色がフラッシュしてお知らせします。

■目標値到達回数カウント機能　制動回数や加速回数をカウントします。

■ZeroAdjust:減速度値のセロ点補正を行います。

■MoreSlow／Slow／Mid／Fast:表示反応速度を4段階に切替ます。

■Night／Day:背景を黒色／白色に切替でき、視認性が向上しました。

■校正値は自動保存されます。スケールなどの設定は保存することができます。

〇減速度計は進行方向に向かいダッシュボードに垂直に設置します。

進行方向が背面になります。

減速は赤色、加速は青色でバーグラフ表示を行います。

〇バッテリー稼動時間は最大5時間程度です。

2. 2 製品構成

■情報端末本体(WALKMAN NW-F885　16GB(減速度計アプリケーションインストール済み)　1式

付属USBケーブル、イヤフォーン(注意:ACアダプタ、車載フォルダは別売です)

■当取扱説明書　1部

2．3　外形寸法、重量

■本体外形寸法：59．9（W）×8．5（D）×116．6（H）、重量：103g

■取付方法

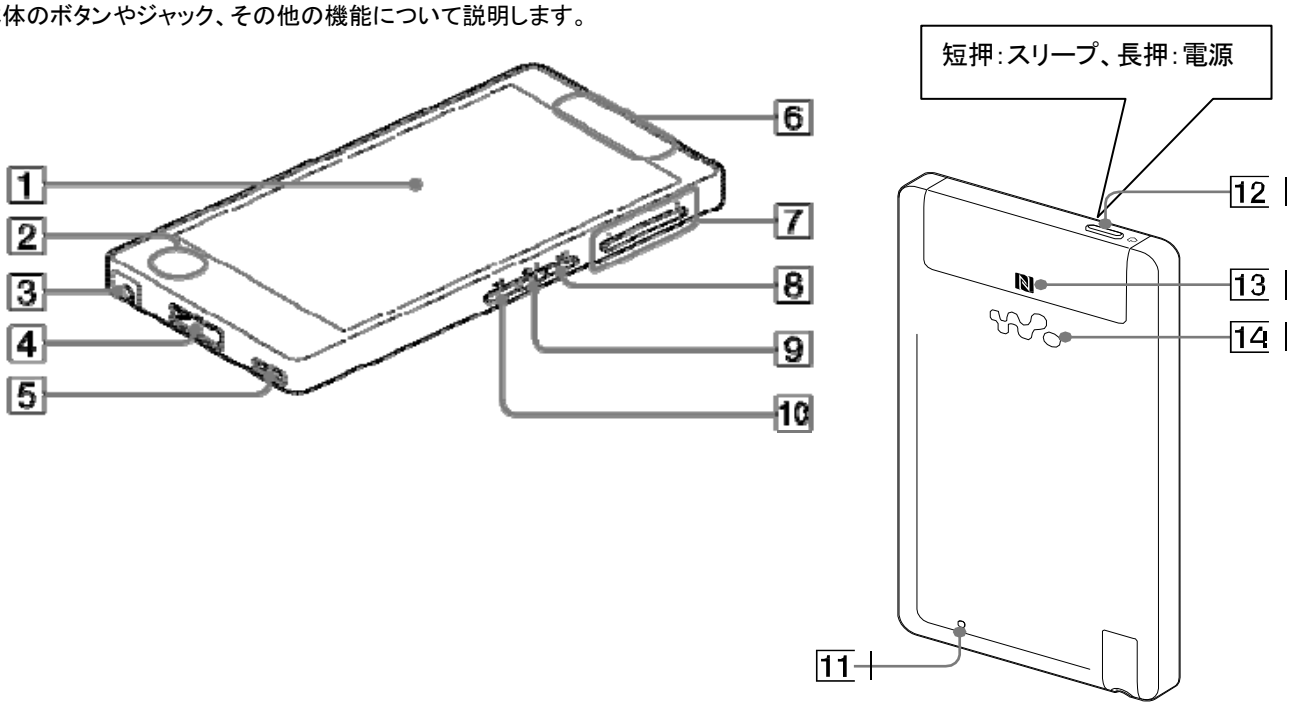
・市販の車載フォルダ等をご利用下さい。

■　ACアダプタ、車載フォルダは別売品です。 付属のUSBケーブルを使用してパソコンから充電を行なうことが可能です。

シガレットライタから充電するアダプタも発売されております。

２．４ 情報端末の概要と基本操作方法

本体のボタンやジャック、その他の機能について説明します。



1. 表示画面（タッチパネル）
2. 内蔵マイク
3. ヘッドホンジャック
4. WM-PORT ジャック
5. ストラップ取り付け口
6. 内蔵アンテナ
7. VOL（ボリューム）＋/－ボタン
8. 頭出しモタン
9. 再生/一時停止ボタン
10. 頭出し/早戻しボタン
11. リセットボタン
12. （電源）ボタン　単押：スリープ　長押：電源入／切
13. N マーク
14. スピーカー

3. 車載用減速度計:UJ－1の操作方法について

3. 1 プログラム起動操作方法

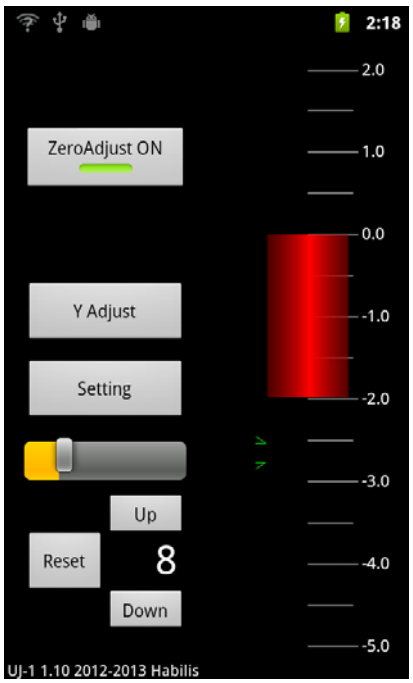
以下に車載用減速度計の基本操作方法を示します。

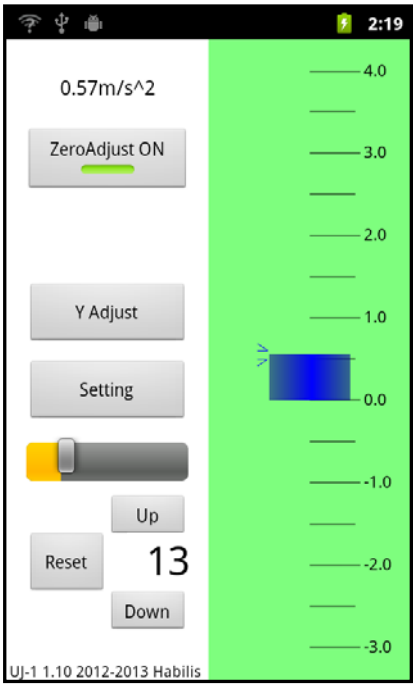
1. 情報端末の上部にあるスリーブ／スリーブ解除ボタンを押して電源を投入して下さい。

2. 画面下段に「ロック解除」のボタンが表示されますので、右方向にスライドし解除して下さい。

3. メイン画面が表示されますので、画面中央の「UJ－1」のアイコンをタップして下さい。

4. 減速度計の画面が表示されます。 プログラムを終了するには下部のホームボタンを押して下さい。

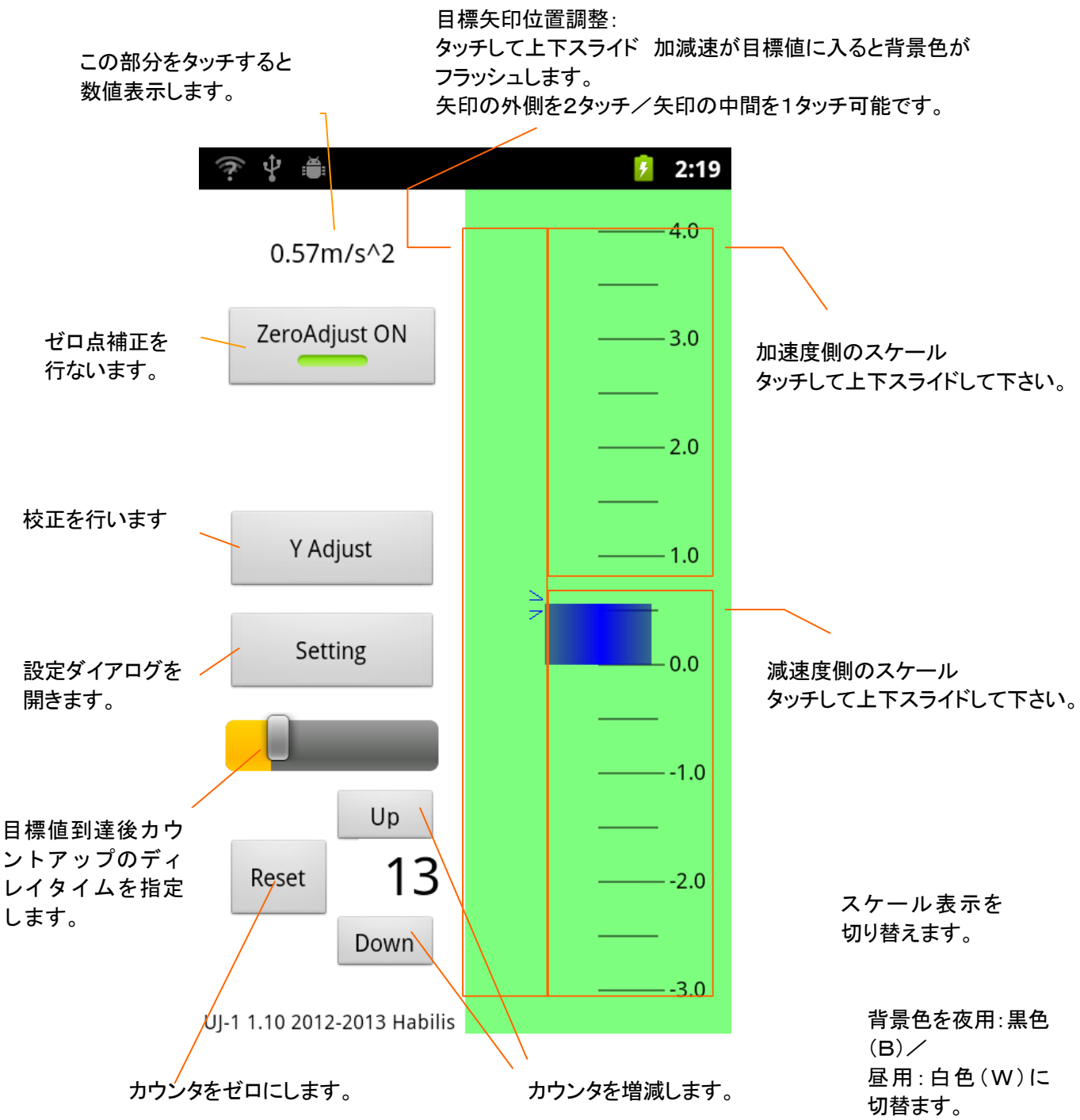




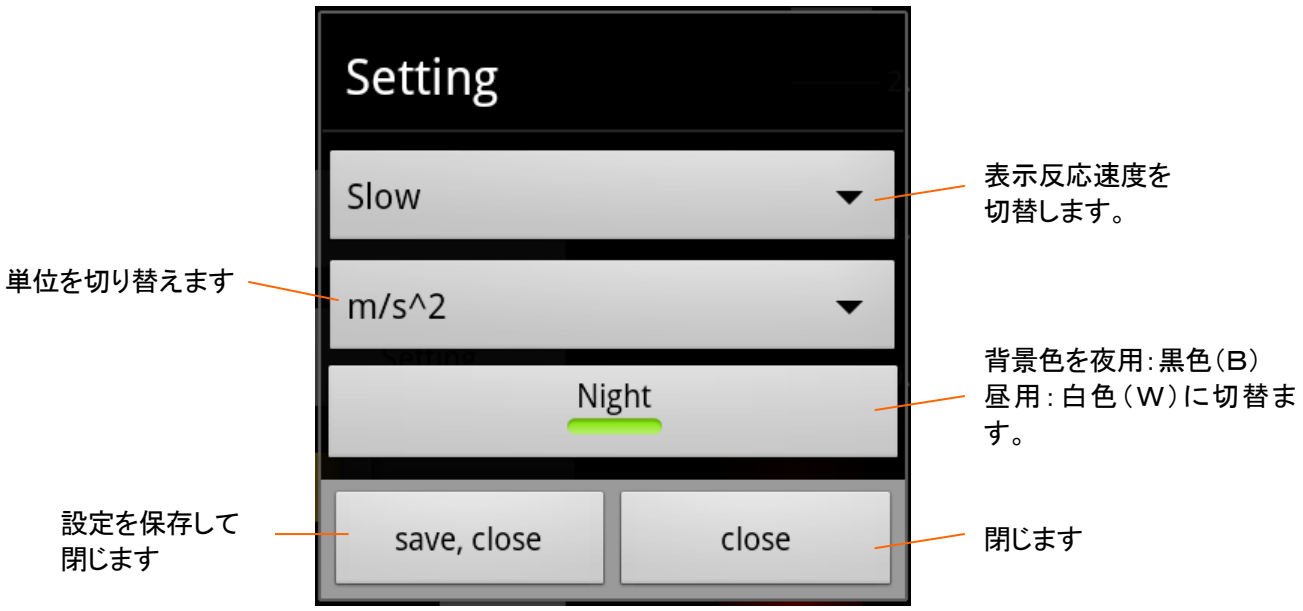
5. スリーブ／スリーブ解除ボタンを長押して、電源をオフします。

3．2　減速度計操作方法

以下に車載用減速度計の画面操作方法を示します。



設定ダイアログ



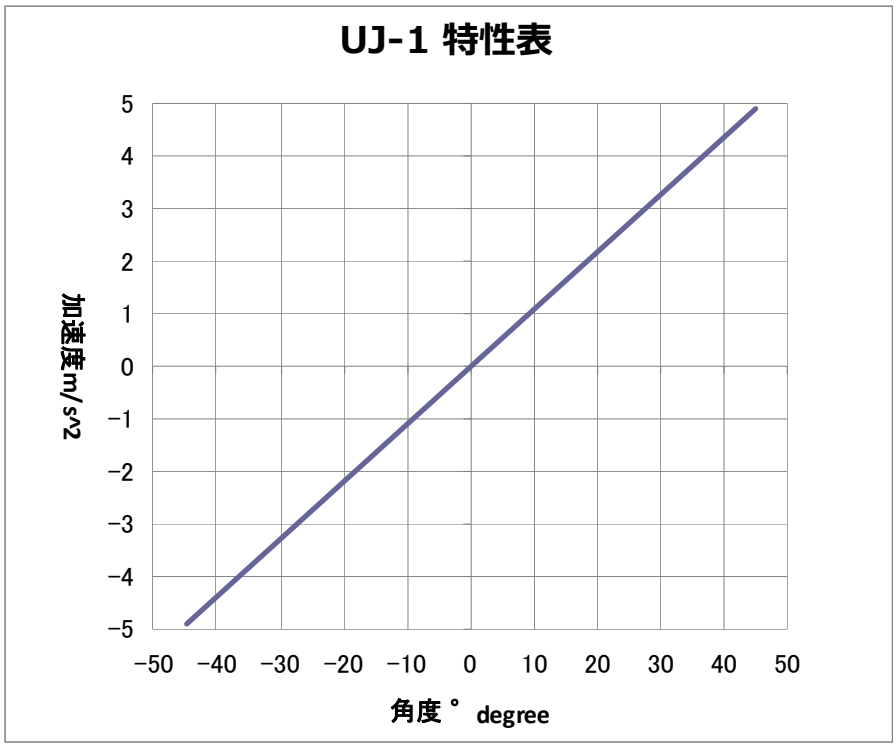
Y Adjust（校正）

機器を垂直にして、Z を最大 、Y を最小にしてください。
校正中は、Z と Y の値が数値表示されます。
校正が終了すると、校正値が自動保存され、次回、起動時も有効です。

３．３ ご使 用 上の注意点

■ 車載でご使用になる際に、**危険ですので走行中は本体の操作を行なわない**で下さい。

■ バッテリーでのご使用は最大5時間程度ですので、別途充電用の機器等をご用意下さい。



角度	m/s^2	
45	4.9	手前方向
0	0	垂直
-45	-4.9	向う方向

※typical値

■本文中で使用されている会社名及び商品は、各社の登録商標・商標です。
情報端末の機器説明、機能説明の内容はメーカーの資料より抜粋しております。
●当社は、計測・制御に関する各種ソフトウェアの開発を致します。下記宛お問い合わせ下さい。
●当、取扱説明書記載の内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。
（2014年8月現在：V1.10）

開発元

株式会社ハビリス

システム営業部
〒108-0014　東京都港区 4-7-1　西山ﾋﾞﾙ
TEL.03-3769-6291(代)　FAX.03-3769-6285
ホームページアドレス　http://www.habilis.co.jp/
SpectraView専用メールアドレス　sv@habilis.co.jp

お問い合わせは